Mathematische Zeitschrift

Band 146 · 1976

Herausgegeben von **T. tom Dieck**, Göttingen
E. Heinz, Göttingen
A. Pfluger, Zürich
H. Salzmann, Tübingen
H. Wielandt, Tübingen
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat B. Eckmann, Zürich · H. Heyer, Tübingen
K. H. Hofmann, New Orleans · W. Klingenberg, Bonn
U. Krengel, Göttingen · W. Magnus, New York
G. Pickert, Gießen · K. W. Roggenkamp, Stuttgart
H. H. Schaefer, Tübingen · W. v. Wahl, Bochum

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1976

Inhalt / Contents

Abels, H., Lauer, A.: A Characterization of the Sphere and Euclidean Space by Transformation Groups 137

Baues, H.J.: Identitäten für Whitehead-Produkte höherer Ordnung 239

Chui, C.K., Smith, P.W., Ward, J.D.: Correction to "Approximation with Restricted Spectra" 291

Dettweiler, E.: Stabile Maße auf Badrikianschen Räumen 149

Eberhard, W.: Zur Vollständigkeit des Biorthogonalsystems von Eigenfunktionen irregulärer Eigenwertprobleme 213

Gaschütz, W.: Untergruppenkriterien für abelsche Gruppen 189

Golitschek, M. v.: Lineare Approximation durch komplexe Exponentialsummen 17

Grossman, E.K.: On Certain Permutation Representations of Mapping Class Groups 105

Grudzinski, O. von: Spezielle Sobolev-Räume von Beurling-Distributionen . 173

Hilton, P., Mislin, G.: On the Genus of a Nilpotent Group with Finite Commutator Subgroup 201

Hörmander, L.: The Existence of Wave Operators in Scattering Theory . . 69

Indlekofer, K.-H.: On Sets Characterizing Additive Arithmetical Functions 285

Jaworowski, J.W.: Extensions of G-maps and Euclidean G-retracts 143

Langmann, K.: Dimensionstheorie in globalen Moduln 33

Lauer, A., s. Abels, H. 137

Mislin, G., s. Hilton, P. 201

Neumann, P.M., Saxl, J.: The Primitive Permutation Groups of Some Special Degrees 101

Ohmori, Z., Yamada, T.: On the Schur Indices of Characters of $GL(2, q)$ and $GL(3, q)$ 93

Pittnauer, F., Reimer, M.: Interpolation mit Intervallfunktionalen 7

Pride, S.J.: Certain Subgroups of Certain One-Relator Groups 1

Reimer, M., s. Pittnauer, F. 7

Saxl, J., s. Neumann, P.M. 101

Selesnick, S.A.: Line Bundles and Harmonic Analysis on Compact Groups 53

Siebeneicher, C.: λ-Ringstrukturen auf dem Burnsidering der Permutationsdarstellungen einer endlichen Gruppe 223

Smith, P.W., s. Chui, C.K., *et al.* 291

Steffen, K.: On the Existence of Surfaces with Prescribed Mean Curvature and Boundary 113

Ward, J.D., s. Chui, C.K., *et al.* 291

Wolff, K.E.: Eine gemeinsame Verallgemeinerung von Bose's erster und zweiter Differenzenmethode 267

Yamada, T., s. Ohmori, Z. 93

Yuan, J.: Embedding of an Infinitely Divisible Probability Measure over a Connected Solvable Lie Group 167

Indexed in Current Contents